



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส(๙)กฟส.ด่านช้าง
เลขที่ ก.๓ กฟส.ดช.ผมต.๖๕/๒๕๖๘ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บ้านม่วงแป(๔) ม.๖ ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
เรียน ผจก.กฟส(๙)กฟส.ด่านช้าง

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร.) ๓๑๑/๒๕๖๗ ลว. ๙ ก.พ. ๒๕๖๗
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการตรวจสอบหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส ๒,๒๐๐-
๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด ๒๐ เควีเอ. พีโอเอ ๒๘-๐๐๓๘๐๘ ซีเรียลนัมเบอร์ ๑๔๓๘๖ ผลิตภัณฑ์
EKARAT ดังนี้.

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง (/) ของ กฟภ. () ของผู้ใช้ไฟ
() กฟภ.ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑หม้อแปลงติดตั้งที่ - บ้านม่วงแป(๔) ม.๖ ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
ชำรุดเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

กฟส.อ.ด่านช้าง ได้นำหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒,๒๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐
เควีเอ พีโอเอ ๖๕-๐๑๒๘๑๔ ซีเรียลนัมเบอร์ ๐๐๔๖๙๙๓ ผลิตภัณฑ์ PRECISE ไปติดตั้งแทน

() หม้อแปลงใหม่ (/) หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว
() หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

-ล่อฟ้าแรงสูง (/) ใช้ของเดิม () เปลี่ยนใหม่ ๒ ชุด ๒๐-๒๑ เควี ๕ เคเอ
-ล่อฟ้าแรงต่ำ (/) ใช้ของเดิม () เปลี่ยนใหม่ ๑ ชุด.....-.....เควี ๒.๕-๕ เคเอ
-ฟิวส์แรงสูง () ใช้ของเดิม (/) เปลี่ยนใหม่ ๒ ชุด ๓ แอมป์
-ฟิวส์แรงต่ำ (/) ใช้ของเดิม () เปลี่ยนใหม่ ๑ ชุด ๑๐๐ แอมป์
-การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant - โอห์ม

จ่ายโหลด ๑ วงจร

ส่งแล้ว

ทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
๓ ๐ ต.ค. ๒๕๖๘

(.....)

มป.๒ - ป.๕๗

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง / แรงต่ำ

๒.๒.๒ บุชซึ่งแรงสูง / แรงต่ำ

๒.๒.๓ ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง / แรงต่ำ

๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น

๒.๒.๖ สารดูดความชื้น

๒.๒.๗ ถัง / ครีบบระบายความร้อน

๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี.....๔,๐๐๐...../ พีเอส...๔,๐๐๐.....จีเอส...๔,๐๐๐.....เมกกะโหลม

๒.๒.๙ อื่น ๆ

สภาพ	หมายเหตุ
แตกหัก	ชำรุด
แตกหัก	ชำรุด
ปกติ	
-	
-	
-	
ปกติ	

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้-

๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง () อาร์คขาด () อาร์คเป็นจุด (/) ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

() ไหม้เกรียม () ปกติ () อื่น ๆ.....

๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ () อาร์คขาด (/) อาร์คเป็นจุด () ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

() ไหม้เกรียม () ปกติ () อื่น ๆ.....

๒.๓.๓ แกน () ปกติ (/) ชำรุด

๒.๓.๔ แท็บ (/) ปกติ () ชำรุด

๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง () ปกติ () มีน้ำปน (/) มีเขม่าดำ

๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด (/) ปกติ () กรอบ-เกรียม () อื่น ๆ.....

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป. ๑, มป.๔ - ป.๔๑และ มป.๑๑- ป.๔๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

() คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

() ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ หม้อแปลงชำรุดเห็นควร () ซ่อมไว้ใช้งาน (/) รวบรวมไว้ขาย

() บริษัทจัดซ่อมแล้วจัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.๓ ดช.(มต.)๘๓๔/๒๕๖๘

เรียน อ.ก.บข(ก.๓)

(นายรัชศาสตร์ ฉิมทิน)

ผจก.กฟส.(๙)กฟส.ด่านช้าง

๒๔ ต.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายพนพล เขาแก้ว) ตำแหน่ง ผ.มต.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนาเดช กิตตินวโชค) ตำแหน่ง ผ.ก.ป.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายฉัตรชัย แสงตะวัน) ตำแหน่ง ช.มต.

PEA 28-003808
 Serial No. 14986

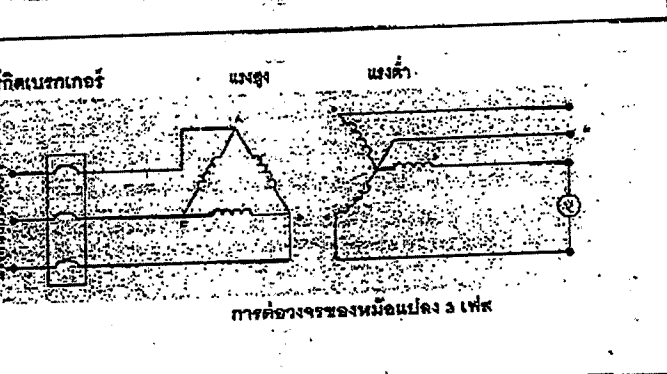
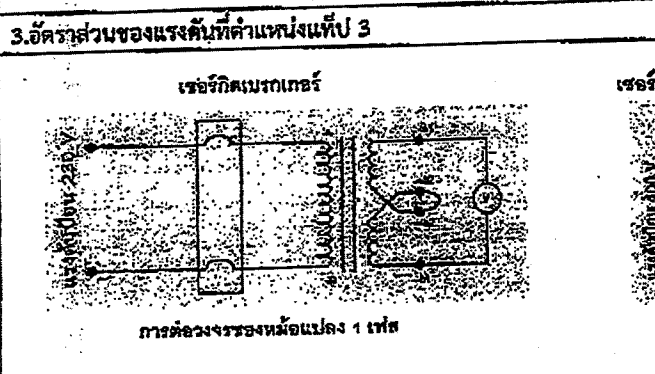
รายงานผลการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงที่คงคลังก่อนนำไปติดตั้ง
 มป.11

ขนาด 20 kVA 1 เฟส แบบ NYN.U
 ผลิตภณช์ EKARAT
 โวลท์แรงสูง 22000 โวลท์แรงต่ำ 460/230
 แอมป์แรงสูง 0.09 แอมป์แรงต่ำ 87
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

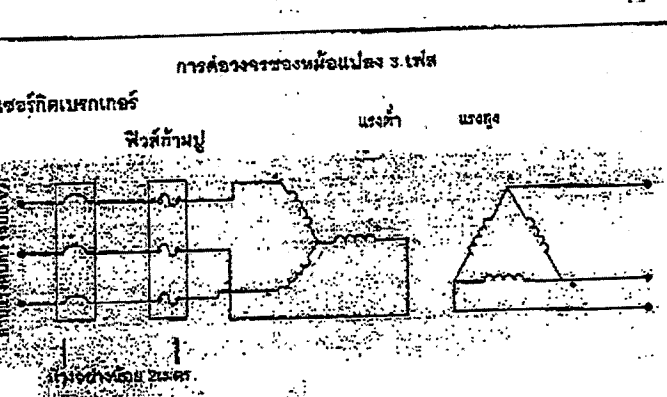
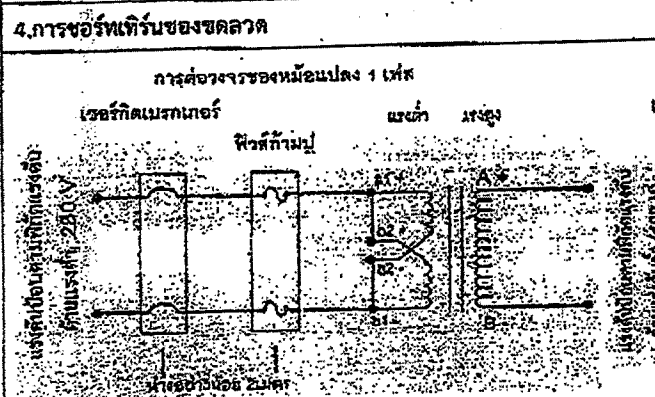
สถานที่ติดตั้ง บ้านมุงนป (4)
 เสาต้นที่.....
 สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
 กฟฟ. งานช่าง
 ถนน..... ตำบล พังกา
 อำเภอ งานช่าง จังหวัด ศรีสะเกษ

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ..... °C
 ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 4000 เมกกะโห์ม
 ขดลวดแรงสูง - ตึน 4000 เมกกะโห์ม
 ขดลวดแรงต่ำ - ตึน 4000 เมกกะโห์ม

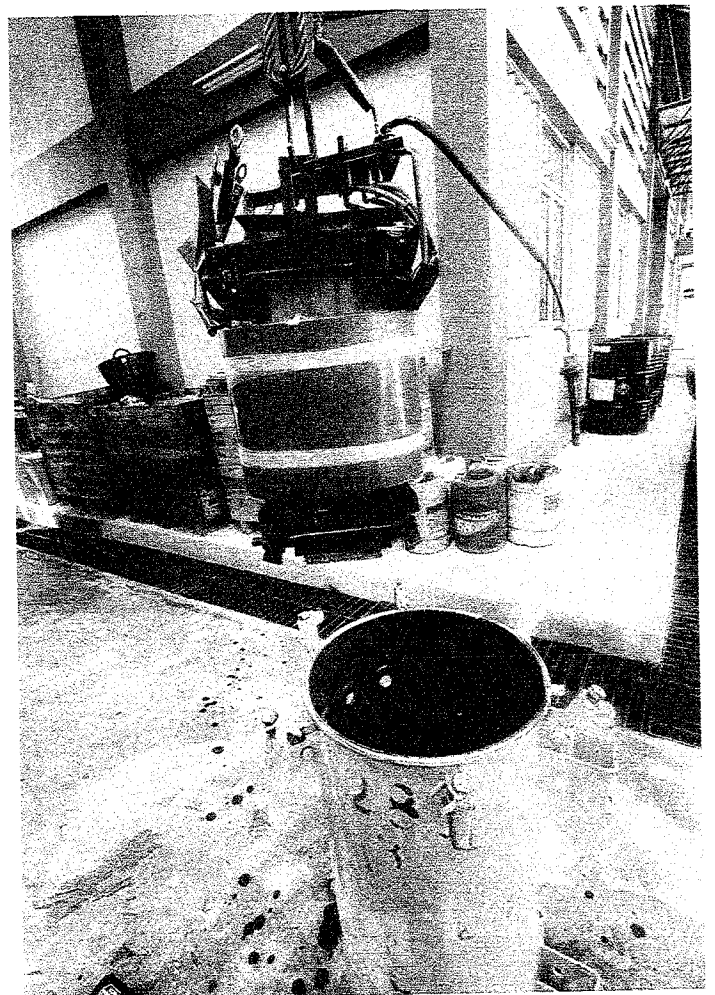
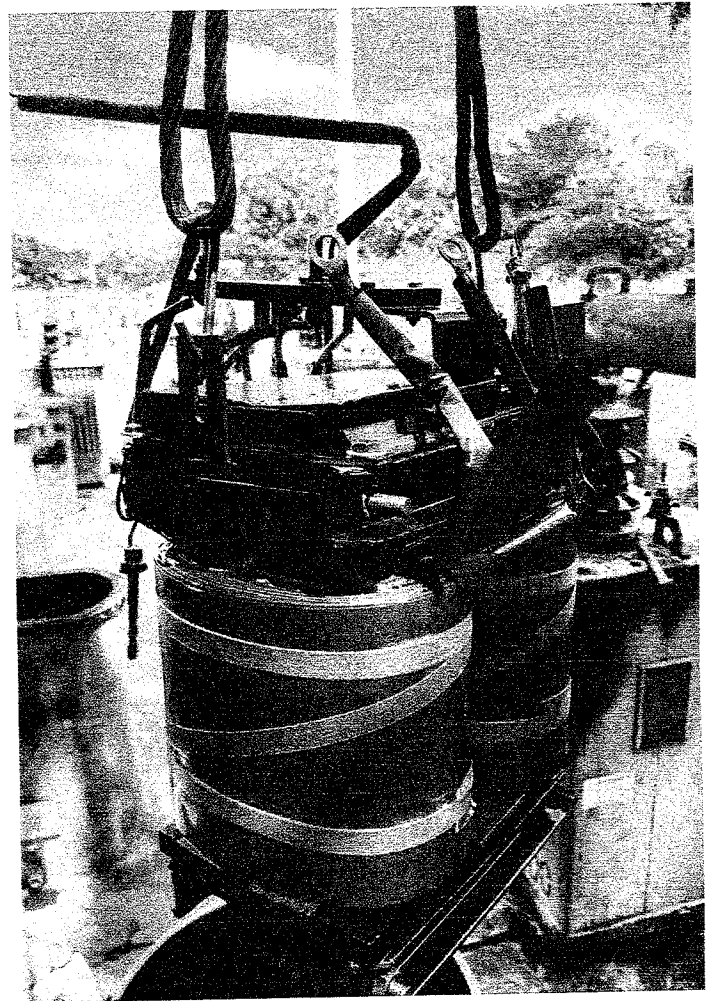
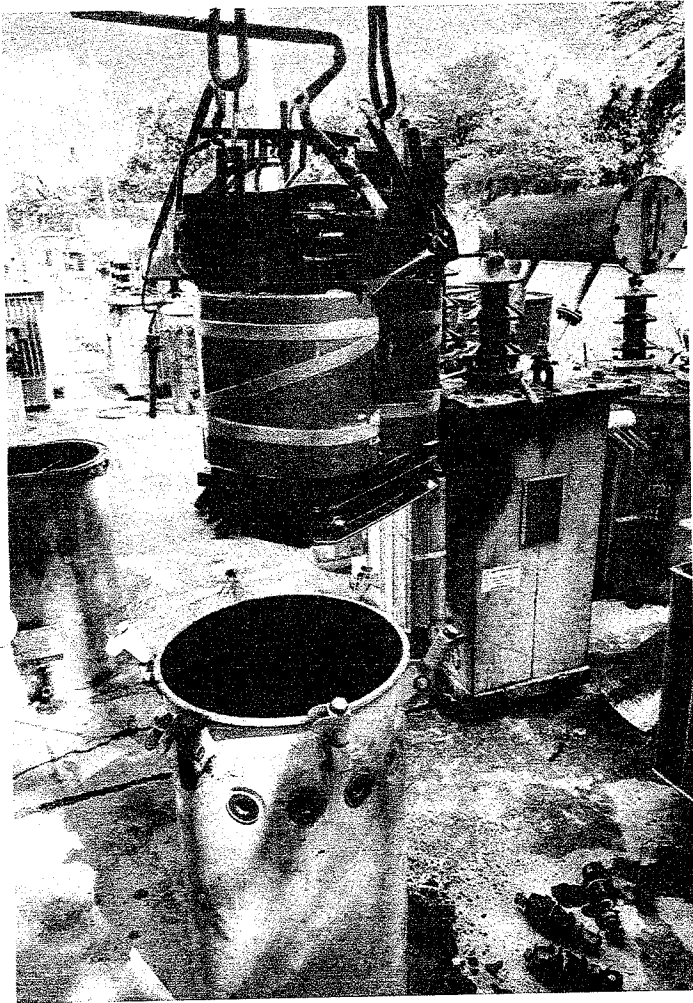
2. ค่าฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง
 ที่กัันถึงหม้อแปลงเฉลี่ย..... เควี/2.5 มม.
 ที่กัันถึงอะไหล่เฉลี่ย..... เควี/2.5 มม.



แรงดันด้านแรงสูง (Volt)				แรงดันด้านแรงต่ำ (Volt)						
1 เฟส		3 เฟส		1 เฟส		3 เฟส				
A-B	A-B	B-C	CA	(a1-b1)	a-n	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a
224	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-



- หมายเหตุ - หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่ออัตราส่วน a1 - b2 และ a2 - b1
 - หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a-b-c
 - พิกัดกระแสของฟิวส์กัันมปุ ประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ



EKAPAT ENGINEERING CO. LTD.
 400 INVERTED SINGLE PHASE TRANSFORMER
 KVA: 200 KVA 50 HZ SER. NO. 23000
 PR. VOLT: 22000 SEC. VOLT: 230/460
 SEC. AMP: 0.909 SEC. AMP: 36.96/43.48

WINDING	HN. SIZE	VECTOR DIAGRAM	IMP (%)
1	23100		
2	22550		
3	22000		
4	21450		
5	20900		

WINDING 150 (3) 55 50475

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 30.10.2025
เวลา : 11:37:31
หน้าที่ : 1


ผู้ใช้ : C3DACMSS01
โคดเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR28-003808
WBS :
โวลท์แอมป์แรงสูง (kVolt) :
รับประกัน 0 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 14386
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่ำ (Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-000-0001 TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460468688 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	รหัสผลิตภัณฑ์	ข้อมูล	เลขที่	ประเภท	สถานะ	เลขที่	เลขที่	หมายเหตุ
31.10.2005	GLBL-F-FA02-TR0095	xx ม.4 ต.กษณา(สามก๊ก)			ติดตั้ง			
06.05.2007	I020	คลังพัสดุ สท.รรณบุรี			ติดตั้ง			
06.05.2007	IDAA-F-FA09-TR0100	xx บ้านหนองยาว			รับคืน	4942596413	6000736805	
15.11.2017	I020	คลังพัสดุ สท.รรณบุรี	2601	หมกป. ด่านช้าง	รื้อถอน			
15.11.2017	I020	คลังพัสดุ สท.รรณบุรี	2601	หมกป. ด่านช้าง	โอน	4944485943		
08.04.2018	I020	คลังพัสดุ สท.รรณบุรี	2601	หมกป. ด่านช้าง	เบิก	4944663414	2000821292	
23.04.2018	I020	คลังพัสดุ สท.รรณบุรี			ติดตั้ง			
23.04.2018	IDAA-F-FA09-TR0228	xx บ้านม่วงแม่			ติดตั้ง			
13.06.2021	IDAA-F-FA09-TR0228	xx บ้านม่วงแม่			ติดตั้ง			
24.01.2023	3372XF000002327	DCC บ้านม่วงแม่ 3			รื้อถอน			จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
21.10.2025	I020	คลังพัสดุ สท.รรณบุรี	1601	หมบต. ด่านช้าง	รับคืน	4982002839	2001552199	
30.10.2025	I020	คลังพัสดุ สท.รรณบุรี						


(นายฉัตรชัย แสงตะวัน)
ชผ.มต.กฟส.ด่านช้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 30.10.2025
เวลา : 11:38:04
หน้าที่ : 1

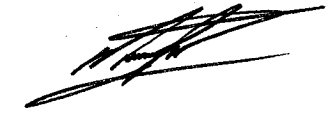
ผู้ใช้ : C3DACMSS01
โคดเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR65-012814
WBS : P-TDD02.4-1-DACC5.0001
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) :
รับประกัน 2 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 0046993
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่อ(Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 26/04/2022

วัสดุ : 1-05-000-0011 TR., 30KVA, 1P, 22-0.48/0.24KV, SC
บริษัทผู้ผลิต : PRECISE
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460664283 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 25/04/2025

วันที่	รหัส	รายการ	จำนวน	ชื่อทรัพย์สิน	ประเภท	มูลค่า	มูลค่าสะสม	หมายเหตุ
29.04.2022	1020	คลังพัสดุ สฟรวรณบุรี	0022	Plant Stock P. I	โอน	5003488108		
03.05.2022	1020	คลังพัสดุ สฟรวรณบุรี	0022	Plant Stock P. I	โอน	4964242314		
03.05.2022	1020	คลังพัสดุ สฟรวรณบุรี	0022	Plant Stock P. I	เบิก	4964242697	6001186272	
27.04.2023	1132-GISTAG	FL รอสสร้าง GIS TAG - กฟอ.คช.			ติดตั้ง			
14.10.2025	1020	คลังพัสดุ สฟรวรณบุรี	1601	หมต. ด้านข้าง	รับคืน	4981842534	7001055216	การดำเนินงานปกติ
17.10.2025					รื้อถอน			
30.10.2025	1020	คลังพัสดุ สฟรวรณบุรี	1601	หมต. ด้านข้าง	เบิก	4982003597	2001552199	


(นายฉัตรชัย แสงตะวัน)
ชผ.มต.กฟส.ด้านข้าง